

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平11-167937

(43) 公開日 平成11年(1999) 6 月22日

(51) Int.Cl.⁶
H 0 1 M 14/00
H 0 1 L 31/04

識別記号

F I
H 0 1 M 14/00 P
H 0 1 L 31/04 Z

審査請求 未請求 請求項の数6 O L (全114頁)

(21) 出願番号 特願平10-241839

(22) 出願日 平成10年(1998) 8 月27日

(31) 優先権主張番号 特願平9-267455

(32) 優先日 平 9 (1997) 9 月30日

(33) 優先権主張国 日本 (J P)

(31) 優先権主張番号 特願平9-281187

(32) 優先日 平 9 (1997) 9 月30日

(33) 優先権主張国 日本 (J P)

(71) 出願人 000005201

富士写真フイルム株式会社

神奈川県南足柄市中沼210番地

(72) 発明者 小林 克

神奈川県南足柄市中沼210番地 富士写真
フイルム株式会社内

(72) 発明者 日置 孝徳

神奈川県南足柄市中沼210番地 富士写真
フイルム株式会社内

(72) 発明者 山下 克宏

神奈川県南足柄市中沼210番地 富士写真
フイルム株式会社内

(74) 代理人 弁理士 萩野 平 (外4名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 光電変換素子

(57) 【要約】

【課題】 高い光電変換特性を有する有機色素を用いた色素増感光電変換素子を提供する。

【解決手段】 有機色素によって増感された半導体微粒子を用いる光電変換素子であって、半導体微粒子表面に対し垂直方向に色素発色団が複数個存在するように有機色素が吸着していることを特徴とする光電変換素子。ただし、金属多核錯体部分は一つの発色団とする。